



PROYECTO: 2

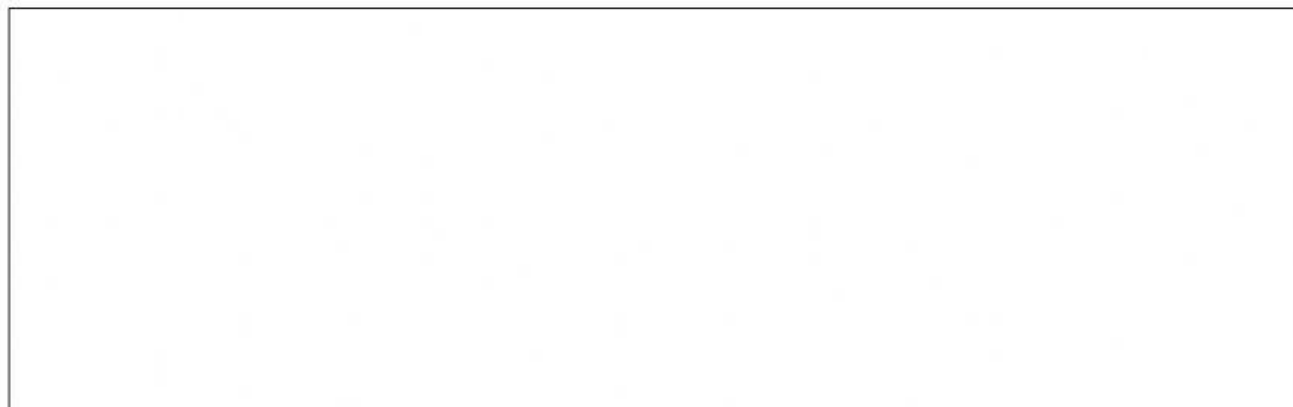
ACTIVIDADES – SEMANA 5  
ESPERMATOGÉNESIS Y OVOGÉNESIS

9 EGB

**Cree en ti mismo y en lo que eres. Se consciente de que hay algo en tu interior que es más grande que cualquier obstáculo.**

DESTREZA A TRABAJAR CN.4.1.6. Analizar el proceso del ciclo celular e investigar experimentalmente los ciclos celulares mitótico y meiótico, describirlos y establecer su importancia en la proliferación celular y en la formación de gametos.

Observa el siguiente video, sobre LA ESPERMATOGÉNESIS, y luego responda las preguntas. Que se encuentran a continuación.



#### ACTIVIDAD 1

##### 1. Preguntas

Responde cliqueando sobre el concepto que complete de forma correcta el enunciado.

**¿Por cuál proceso las espermatogonias se convierten en espermatozoides?**

meiosis

fisión binaria

espermatogénesis

mitosis

**¿Cuántas fases tiene la espermatogénesis?**

6

4

5

2

**¿Cuántos cromosomas tiene un espermatozoide?**

18

23

46

20

**¿Cuántos espermatozoides se obtienen a partir de una espermatogonia?**

6

2

4

1

**Las células germinales primordiales en la espermatogénesis se establecen en la gónada masculina para formar inicialmente.**

Espermatocito de segundo orden

Espermatogonia

Espermatocito de primer orden

Espermatozoide

**En la espermatogénesis del varón, la primera célula germinal con dotación haploide es:**

Espermatocito de primer orden

Espermatocito de segundo orden

Espermatide

Espermatozoide

## ACTIVIDAD 2

### 2. Preguntas

Responde cliqueando sobre el concepto que complete de forma correcta el enunciado.

**Las células germinales primordiales en la ovogénesis se establecen en la gónada de una mujer para formar inicialmente.**

Ovocitos

Óvulos

Ovogonios

Corpúsculos polares

**Cuantos óvulos se producen en el proceso de ovogénesis.**

4

8

1

12

**¿Cuántas fases tiene la ovogénesis?**

2

4

3

5

¿Cuándo comienza el proceso de maduración de ovocitos?

después del nacimiento

cualquier momento antes de la menopausia

antes del nacimiento

después del primer cumpleaños

¿Cuántos cromosomas tiene un óvulo?

18

23

46

20

En la ovogénesis, la primera célula germinal con dotación haploide es:

Ovogonia

Ovocito primario

Ovocito secundario

óvulo

| ELABORADO                  | REVISADO                                          | APROBADO                            |
|----------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|
| DOCENTE: Lic. Rommel Gómez | COORDINADOR DE ÁREA CIENTÍFICA: Lic. Rommel Gómez | VICERRECTOR(e): Ing. Ignacio Paucar |
| Firma:                     | Firma:                                            | Firma:                              |
| Fecha: 08 -12 -2020        | Fecha: 08 -12 -2020                               | Fecha: 08 -12 -2020                 |

FIRMA DEL ESTUDIANTE

\_\_\_\_\_

FIRMA DEL REPRESENTANTE

\_\_\_\_\_